

## UTILITY MODEL APPLICATION PUBLICATION OF JAPAN

(11)Publication number : 52-20794A

(43)Date of publication of application : 14.02.1977

(51)Int.Cl.

A 61 B 17/06

(21)Application number : 50-106943

(71)Applicant : WATANABE ISABUROH

(22)Date of filing : 01.08.1975

(72)Inventor : WATANABE ISABUROH

(54) **THREAD CUTTER OF NEEDLE CARRIER**

## Sole Claim

A thread cutter of a needle holder having such a structure that at an elongated groove hole 10 in the middle between a spring head section 11 and a screw 3 in the middle of the inside of right/left handles 9, 7 of a needle holder 1, a steel sheet material is pressed in a shape of non-sharp-pointed bow shape, and a head section of a thread cutter blade 2 of a blade 5 is inserted into the inside of the bow shape and is fastened by a projecting screw 6 and a fastening nut 4 to a section in proximity to a base section of the groove hole 10 of the thread cutter blade 2, wherein the thread cutter can be used by making use of an elastic force of an intermediate spring 8.

⑤ Int.Cl<sup>2</sup>.

A 61 B 17/06

⑤ 日本分類

94 A 222

⑨ 日本国特許庁

# 公開実用新案公報

庁内整理番号 7375-54

⑩ 実開昭52-20794

④ 公開 昭 52(1977). 2.14

審査請求 未請求

## ⑥ 持針器の糸切器

② 実 願 昭 50-106943

③ 出 願 昭 50(1975)8月1日

⑦ 考 案 者 出願人と同じ

⑧ 出 願 人 渡辺伊三郎

東久留米市新川町1の15の2

## ⑦ 実用新案登録請求の範囲

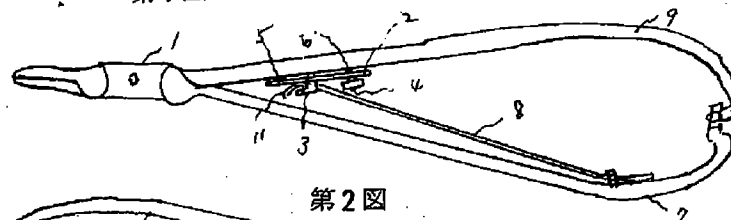
持針器1.の左右両握棒9,7の内部中間のバネ頭部11.とネジ3.の中間に細ながい溝の穴10.に先鈍の彎形の形を鋼板材でプレスして彎

形の内側に刃5.の糸切刃2.の頭部を差し込み糸切刃2.の溝穴10.の基部寄りのところへ突起ネジ6.と締ナット4.にて締め中間バネ8.の弾力を応用して使用出来る構造を有する持針器の糸切器。

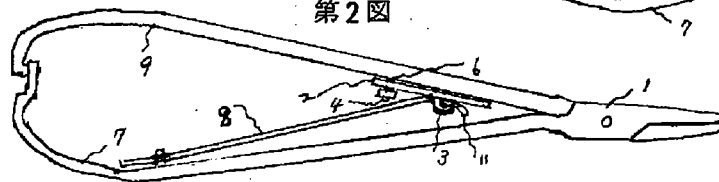
## 図面の簡単な説明

第1図は平面図、第2図は底面図、第3図は正面図、第4図は背面図、第5図は斜視図、第6図は第5図の点線部の拡大図第7図は糸切器の平面図第8図は糸切器の正面図、第9図は糸切器の背面図。

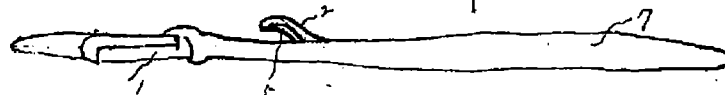
第1図



第2図



第3図





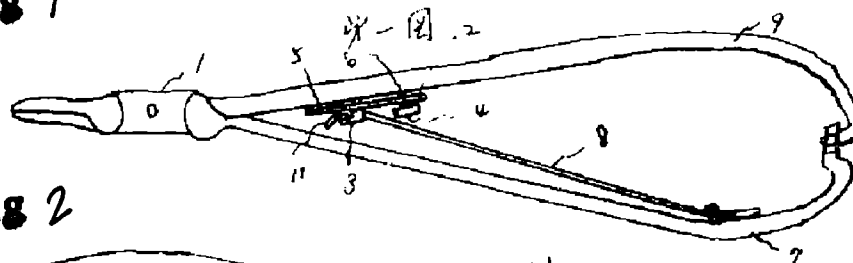
材でプレスして彎型の内側に刃 5 . の糸切刃 2 . の頭部を差し込み糸切刃 2 . の溝穴 1 0 . の基部寄りのところへ突起ネジ 6 . と締ナット 4 . にて締め中間バネ 8 . の弾力を応用して使用出来る構造を有する持針器の糸切器。

以上の構造によれば縫合術者が縫合の前後の糸切操作を助手なしでも今までなかった糸切刃で簡単に切れるのでハサミで切らなくても非常に迅速に便利で手数が省ける効果がある。

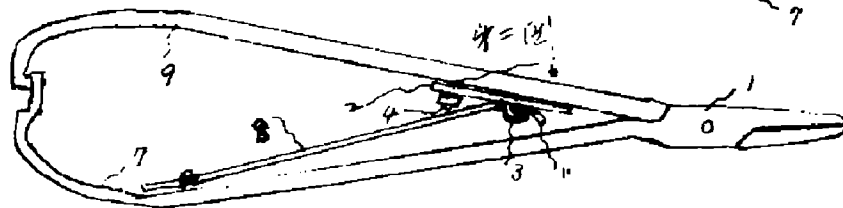
#### 4 . 図面の簡単な説明

第一図は平面図、第二図は底面図、第三図は正面図、第四図は背面図、第五図は斜視図、第六図は第五図の点線部の拡大図第七図は糸切器の平面図第八図は糸切器の正面図、第九図は糸切器の背面図

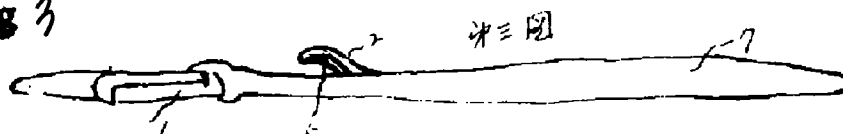
**Fig 1**



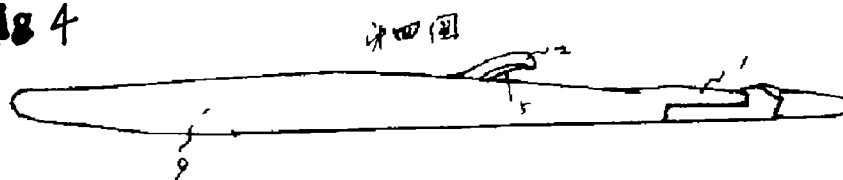
**Fig 2**



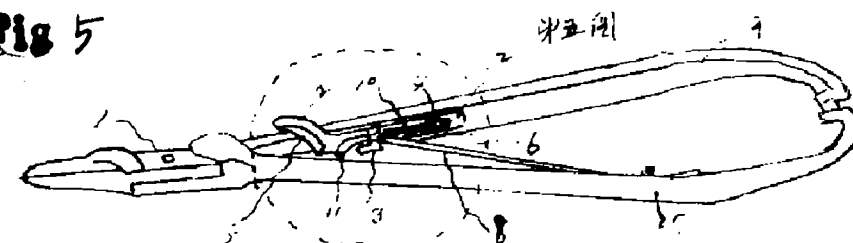
**Fig 3**



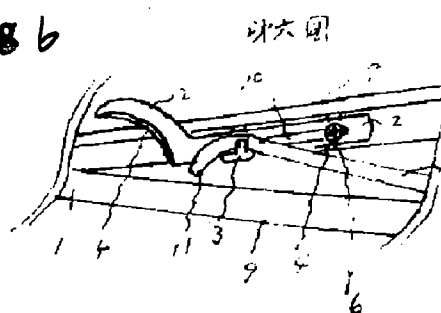
**Fig 4**



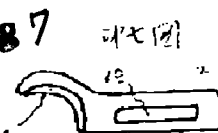
**Fig 5**



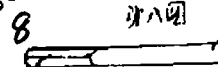
**Fig 6**



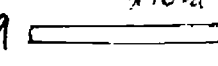
**Fig 7**



**Fig 8**



**Fig 9**



20704

出願人 渡辺伊三郎